

Visita técnica de MAC0332



Caio Renato Bedulli do Carmo

Gabriel Ferreira Guilhoto

Helena Almeida Victoretti

Karina Suemi Awoki

Lucas Dário

Luciana de Melo Abud

Maurício Mori Dantas Santana

Renato Massao Maeda da Silva

Renato Scaroni





Sobre a empresa

- Número de funcionários: 1050
- Número de clientes: 260.000
- 16 anos de mercado
- Linguagens:
 - C
 - Python
 - Ruby
 - Haskell
 - Java
 - C #

Sobre a empresa

- Sistemas de BD:
 - Cassandra
 - MySQL
 - SQL Server
 - PostgreSQL
 - MongoDB
- Plataforma: Web
- Desenvolvedores parceiros: 15.000

Organização



Aspectos Gerais

- Pontos positivos:
 - Liberdade no uso de ferramentas, linguagens e metodologias
 - Flexibilidade de horários e ambiente criativo
 - Data Center próprio
- Pontos negativos:
 - Falta de padronização e problemas de comunicação

Aspectos Gerenciais

- Hierarquia:
 - Diretor
 - *Project Owner*
 - Coordenador de setor
 - Desenvolvedores
- Planejamento:
 - Reuniões trimestrais

Processo

- Métodos flexíveis
- Mistura de práticas de métodos ágeis
 - SCRUM
 - XP
 - Lean
- Certificados:
 - SAS70
 - TI verde

Colaboração

- Comunicação: Informal/Pessoal
- Empresa hierarquizada
- Decisões em grupo
- Ambiente informativo





Requisitos

- Responsabilidade do Project Owner
- Documentação informal

Documentação técnica

- Testes
- Informal
- Não utilizam UML

Arquitetura e design

- Grupo de *front end*
- Uso de orientação a objetos
- Ruby

Testes

- Testes usados:
 - Funcional
 - Integração
 - Aceitação
 - Unidade
- TDD

Ferramentas

- Editores de texto:
 - Vim
 - Emacs
 - Sublime
- Organização das tarefas:
 - Kanban
 - Trello
- Integração
 - Jenkins

Ferramentas

- Métricas
 - Complexidade
 - Smells
 - Quantidade de linhas por método

Gerência de configuração

- GitLab
- Pacotes .deb

Programação

- Conjunto de testes de qualidade
- Refatoração de código
- Reúso de *software*

Evolução do *Software*

- Ações preventivas:
 - Refatoração sempre que possível (confiança em testes)
- Problemas:
 - Dívidas técnicas

Engenharia de *Software*

- Deficiências nos recém formados:
 - Conhecimento superficial
 - Inexperiência

Curiosidades

- Tentativa e erro
 - Metodologias
 - Linguagens de programação
 - *Home Office*
- Áreas diversificadas
 - Academia
 - Sala de jogos
 - Salão de estética
 - Refeitório







Integrantes do grupo que foram à Locaweb:

- Gabriel F. Guilhoto
- Helena A. Victoretti
- Karina S. Awoki
- Lucas Dário
- Luciana M. Abud
- Maurício M. D. Santana
- Renato M. M. Da Silva
- Renato Scaroni